

云南煤矿事故分析 与案例汇编

(2001年~2005年)

YNUNAN MEIKUANG SHIGU FENXI YU ANLI HUIBIAN

云南煤矿安全监察局



云南出版集团公司 云南人民出版社

云南煤矿事故分析 与案例汇编

(2001 年~2005 年)

云南煤矿安全监察局

云南出版集团公司

云南人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

云南煤矿事故分析与案例汇编/云南煤矿安全监察局. —昆明:
云南人民出版社, 2007. 11
ISBN 978 - 7 - 222 - 05234 - 5

I. 云… II. 云南煤矿安全监察局… III. ①煤矿—矿山事故—事故分析—
云南省②煤矿—矿山事故—案例—云南省 IV. TD77

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 185439 号

编 辑: 徐 滔 封春华
责任编辑: 马跃武
封面设计: 徐 滔 杨 剑
责任印制: 施建国

书 名	云南煤矿事故分析与案例汇编
编 者	云南煤矿安全监察局
出 版	云南出版集团公司云南人民出版社
社 址	昆明市环城西路 609 号
邮 编	650034
网 址	www. ynpqh. com. cn
E - mail	rmszbs@ public. km. yn. cn
开 本	889 × 1194 1/16
印 张	30. 75
字 数	750 千
版 次	2007 年 12 月第 1 版第 1 次印刷
印 数	1—1500 册
印 刷	昆明银河印刷厂印装
书 号	ISBN 978 - 7 - 222 - 05234 - 5
定 价	80. 00 元

编写委员会

主 任 邹立生

副主任 蒋建忠

委 员 张春生 吴锦萍 刘朝明 裘兴荣

主 编 徐 滔

副主编 封春华 杨 剑

编 写 徐 滔 徐剑安 封春华 杨 剑 杨水清
张广渭 高 艳

序 言

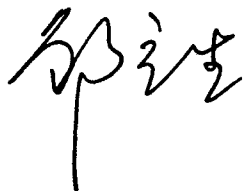
煤矿事故是衡量煤矿安全生产状况的重要标准。煤矿安全监察的目标就是要减少煤矿伤亡事故，有效遏制重、特大事故，保证煤矿职工安全与健康，保证国家资源和财产不受损失，逐步实现煤矿安全生产形势的稳定好转。“十五”（2001年~2005年）期间是云南省煤炭工业向健康、稳定、可持续发展的过渡时期。经过煤矿安全专项整治、深化煤矿安全专项整治和继续深化煤矿安全专项整治以及煤矿瓦斯治理、对不具备安全生产条件的煤矿实施关闭整顿等持续有效的工作，我省煤矿安全生产环境和条件有所改善，煤矿事故和伤亡人数有所下降，安全形势总体稳定并趋于好转。但由于煤炭生产力水平低下，煤矿安全生产基础薄弱等因素，煤矿的安全生产形势依然严峻。

党中央、国务院高度重视安全生产。党的十六届五中全会确立了“安全发展”的指导原则，纳入科学发展观，完善了“安全第一、预防为主、综合治理”的方针；六中全会把安全生产作为构建社会主义和谐社会的重要内容，纳入社会管理的范畴。国家安全生产监督管理总局、国家煤矿安全监察局将狠抓煤矿安全列为工作的重中之重。为了切实贯彻党的安全生产方针，落实以十二项治本之策为内容的安全生产政策措施，提高打好煤矿“两个攻坚战”的认识程度，汲取事故教训，增强防范意识，我们汇编了《云南煤矿事故分析与案例汇编》（2001年~2005年）一书。

本书内容包括两个部分，第一部分是对我省煤矿5年全部事故的综合分析；第二部分是全省煤矿5年间发生的各类事故案例。两部分内容是根据历年煤矿伤亡事故统计报表和伤亡事故的调查报告编写而成。该书以大量图表、数据、案例，客观真实地反映了煤矿安全生产状况；又从事故煤矿企业的所有制、事故类别和区域、事故多发的生产环节和时段、事故总量和事故严重度等情况展开分析，总结出事故发生的原因，探寻事故发生的特点和规律，提出对策措施与建议。该书可以作为历史资料收藏，也可作为煤矿安全监管监察工作及煤炭行业管理人员、职工难得的参考书和煤

矿安全技术培训的辅导教材。

该书文字朴实、内容丰富、案例真实、分析入理，既立足现实，又展望未来，有较强的针对性和指导性。其编辑面世，相信能够帮助大家深化对煤矿事故危害性的认识，起到居安思危、言危思进、警示高悬、警钟长鸣的作用，进一步引发注重安全生产细节，强化基础管理、树立煤矿安全发展观的思考，从而增强抓好煤矿安全工作的责任心和使命感。



二〇〇七年五月二十八日

目 录

第一部分 2001 年~2005 年云南煤矿生产安全状况分析

一、“十五”期间煤矿安全生产情况	(3)
(一)煤矿安全生产特点	(3)
(二)原煤产量情况	(3)
(三)安全状况	(3)
1. 事故总量	(3)
2. 原煤百万吨死亡率	(4)
3. 事故级别	(4)
(四)煤矿生产安全事故分析	(5)
1. 按煤矿所有制	(5)
2. 按事故类别	(6)
3. 按事故发生区域	(6)
4. 按事故发生时间	(7)
5. 非法煤矿事故	(7)
6. 重大事故	(8)
7. 特大事故	(9)
二、监察区域安全状况	(10)
(一)分局监察区域内煤矿生产安全状况	(10)
(二)事故情况	(10)
1. 重大事故情况	(10)
2. 特大事故情况	(11)
三、重大以上事故及典型一般事故案例发生规律	(11)
(一)顶板事故	(11)
1. 事故发生地点	(12)
2. 事故直接原因	(12)

(二)瓦斯事故..... (13)

1. 瓦斯爆炸事故 (13)

2. 瓦斯窒息事故 (17)

3. 瓦斯燃烧事故 (17)

4. 煤与瓦斯突出事故 (17)

(三)水害事故 (18)

1. 事故发生地点 (18)

2. 事故直接原因 (18)

(四)火灾事故 (19)

1. 事故发生地点 (19)

2. 事故直接原因 (19)

(五)运输事故 (19)

1. 事故发生地点 (19)

2. 事故直接原因 (20)

(六)放炮事故 (20)

1. 事故发生地点 (20)

2. 事故直接原因 (20)

(七)机电事故 (20)

1. 事故发生地点 (20)

2. 事故直接原因 (20)

(八)其它事故 (21)

1. 事故发生地点 (21)

2. 事故直接原因 (21)

四、煤矿事故发生的主要原因 (21)

(一)我省煤炭工业基础薄弱,煤炭资源赋存条件差,开采机械化程度低
..... (21)

(二)行业管理体制不顺,技术力量不足,煤矿安全监管弱化,煤矿企业
安全管理水平低 (22)

(三)矿业秩序混乱,非法煤矿生产屡禁不止 (22)

(四)煤矿企业主体责任不落实 (22)

(五)煤矿的事故应急预案不健全不完善,从业人员不具备起码的煤矿抢险
救援知识,施救方法不当,盲目施救,造成事故扩大 (23)

五、对策措施与建议 (23)

(一)落实煤矿安全生产责任 (23)

(二)规范煤炭矿业秩序,依法办矿管矿	(23)
(三)抓好煤矿安全基础工作	(25)
(四)督促煤矿企业加大投入,提升矿井抗灾能力	(26)
(五)推进煤矿安全生产监管体制建设,落实监管执法责任	(26)
(六)加强安全培训,提高煤矿管理人员和从业人员的素质	(26)
(七)依法查处事故,严肃责任追究	(26)
(八)加强煤矿安全生产应急管理工作,合理规划布局矿山救援队伍,做到及时有效 实施救援	(26)

六、全国、云南省煤矿事故调查工作简介	(27)
--------------------------	------

(一)2000 年以前煤矿事故调查工作	(27)
(二)2000 年~2007 年 5 月期间煤矿事故调查工作	(27)
(三)2007 年 6 月 1 日起的煤矿事故调查工作	(28)
(四)煤矿事故调查工作现行法律、法规及规范性文件情况	(28)

附表:

1. “十五”期间云南省煤矿生产安全汇总及同比表	(29)
2. “十五”期间云南省产煤地区煤矿生产情况及同比一览表	(30)
3. “十五”期间云南省产煤地区煤矿事故一览表	(31)
4. “十五”期间云南省非法煤矿事故发生区域情况一览表	(32)
5. “十五”期间云南省煤矿死亡事故类别情况一览表	(33)
6. “十五”期间云南省产煤地区重特大煤矿死亡事故类别情况及同比一览表	(34)
7. “十五”期间各煤矿安全监察分局监察区域煤矿安全生产情况一览表	(35)
8. 2001~2005 年期间云南省煤矿发生的特重大事故明细表	(36)
9. 2001~2005 年期间云南省煤矿发生的重大事故明细表	(37)

第二部分 2001 年~2005 年云南省煤矿事故案例

一、2001 年~2005 年特重大事故	(47)
----------------------------	------

1. 曲靖市富源县富村乡祖德村委会众家寨何家明等人联办无证矿井 “2001·5·14”特大瓦斯爆炸事故	(47)
2. 曲靖市师宗县雄壁镇大普安煤矿二号井“2001·9·15”特大透水事故	(52)
3. 文山州文山县德厚镇余兴红无证煤矿“2002·1·14”特大瓦斯爆炸事故	(57)
4. 昆明市石林县亩竹箐乡过水沟煤矿“2002·11·14”特大瓦斯爆炸事故	(61)
5. 丽江市华坪县永兴煤炭有限责任公司基佐煤矿“2003·5·21” 特大瓦斯爆炸事故	(65)

6. 曲靖市麒麟区东山镇小凹子煤矿“2003·10·2”特大瓦斯爆炸事故·····	(70)
7. 昭通市威信县扎西镇柳尾坝煤矿“2003·11·15”特大煤与瓦斯突出事故 ·····	(75)
8. 曲靖市富源县竹园镇团结煤矿“2004·9·9”特大顶板事故 ·····	(80)
9. 曲靖市富源县竹园镇上则勒村张老佩非法矿井 “2005·2·15”特大瓦斯爆炸事故 ·····	(86)

二、重大事故 ·····	(90)
--------------	------

(一)2001 年

1. 曲靖市麒麟区东山镇新村村委会啊楚克村民小组赵小树无证矿井 “2001·2·9”重大瓦斯事故 ·····	(90)
2. 大理州宾川县乔甸乡子弟棚矿区张维华矿井 “2001·2·21”重大瓦斯(窒息)事故 ·····	(94)
3. 曲靖市富源县中安镇海村委会壁坡地董光虎无证矿井 “2001·2·22”重大瓦斯(CO ₂ 窒息)事故 ·····	(98)
4. 丽江市丽江县九河乡河源行政村颜丽松无证矿井 “2001·3·5”重大瓦斯事故 ·····	(101)
5. 昭通市彝良县柳溪乡茶坊村兰金友矿井 “2001·3·20”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(104)
6. 临沧市凤庆县洛党乡顺兴集团有限公司大兴煤矿二号井 “2001·4·20”重大瓦斯事故 ·····	(108)
7. 曲靖市麒麟区东山镇卑舍村委会杨小黑无证矿井 “2001·4·25”重大瓦斯事故 ·····	(112)
8. 曲靖宣威市文兴乡文兴村委会范廷锦无证矿井 “2001·5·3”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(114)
9. 红河州泸西县旧城镇陡凹子煤矿“2001·5·5”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(118)
10. 昭通市镇雄县牛场镇田坝村委会李正福无证矿井 “2001·5·12”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(122)
11. 红河州泸西县三河乡秧田凹煤矿“2001·6·5”重大顶板事故 ·····	(126)
12. 曲靖市罗平县富乐镇云兴煤矿“2001·6·11”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(129)
13. 红河州泸西县三河乡小凹子三矿“2001·6·14”重大瓦斯事故 ·····	(133)
14. 大理州祥云县禾甸镇小松坡双飞煤矿“2001·6·14”重大瓦斯 (煤与瓦斯突出)事故 ·····	(137)
15. 昭通市镇雄县尖山乡常开成无证矿井“2001·7·5”重大瓦斯燃烧事故 ·····	(140)
16. 临沧市临翔区章驮乡李家良无证矿井“2001·8·6”重大顶板事故 ·····	(143)
17. 楚雄州禄丰县一平浪镇大窝煤矿“2001·8·15”重大瓦斯(窒息)事故 ·····	(147)
18. 曲靖市富源县竹园乡久安煤矿二号井“2001·8·30”重大透水事故 ·····	(151)
19. 曲靖市陆良县召夸镇他官坟煤矿“2001·9·10”重大透水事故 ·····	(155)

20. 昭通市威信县罗布乡李子埂煤矿“2001·10·6”重大瓦斯(煤与瓦斯突出)事故	(159)
21. 昭通市盐津县盐井镇黄鹄湾煤矿“2001·11·24”重大瓦斯爆炸事故	(163)
22. 昭通市镇雄县雨河镇新河村余启礼非法煤矿“2001·12·8”重大瓦斯爆炸事故	(167)
23. 曲靖市麒麟区东山镇克依黑老营煤矿“2001·12·16”重大瓦斯爆炸事故	(170)

(二)2002 年

1. 丽江市宁蒗县跑马坪乡杨正刚煤矿“2002·1·7”重大瓦斯爆炸事故	(173)
2. 曲靖市富源县老厂乡拖竹村小米田陈优龙非法矿井“2002·1·20”重大瓦斯爆炸事故	(176)
3. 昭通市镇雄县中屯乡永兴煤矿“2002·1·24”重大瓦斯爆炸事故	(180)
4. 楚雄州南华县一街乡六把姑村委会太阳凹子废弃矿井“2002·3·4”重大瓦斯(窒息)事故	(183)
5. 曲靖宣威市文兴乡太平村刘继先、王先荣无证矿井“2002·3·18”重大瓦斯爆炸事故	(186)
6. 曲靖宣威市宝山乡松坡煤矿“2002·4·11”重大瓦斯爆炸事故	(190)
7. 昭通市彝良县树林乡王学德非法煤矿“2002·4·23”重大瓦斯事故	(194)
8. 昭通市巧家县铅厂乡铅厂村刘家水井煤矿“2002·5·17”重大瓦斯事故	(197)
9. 昭通市威信县罗布乡罗坪社桃树湾煤矿“2002·6·2”重大瓦斯爆炸事故	(199)
10. 楚雄州禄丰县川街乡九渡煤矿南二号平硐“2002·6·7”重大瓦斯(窒息)事故	(202)
11. 大理州剑川县双河煤矿有限责任公司双河煤矿“2002·7·21”重大瓦斯爆炸事故	(206)
12. 昭通市盐津县盐井镇金鑫煤矿“2002·7·27”重大水害事故	(210)
13. 红河州泸西县三河镇小凹子一矿“2002·8·2”重大水害事故	(214)
14. 楚雄州禄丰县旧庄镇小庙坡废弃矿井“2002·8·6”重大瓦斯窒息事故	(218)
15. 昭通市镇雄县板桥镇吴家坡煤矿“2002·9·9”重大瓦斯燃烧事故	(221)
16. 曲靖市中村煤矿毕座井“2002·10·4”重大透水事故	(224)
17. 红河州弥勒县弥阳镇大梭坡煤矿(老井)“2002·10·11”重大瓦斯事故	(228)
18. 昭通市镇雄县乌峰镇沙桂美非法矿井“2002·10·24”重大瓦斯事故	(232)
19. 红河州泸西县三河镇长青煤矿“2002·10·29”重大煤与瓦斯突出事故	(235)
20. 昭通市威信县水田乡柿子树煤矿“2002·11·13”重大瓦斯燃烧事故	(239)
21. 昭通市镇雄县安尔乡陈值新非法矿井“2002·11·23”重大顶板事故	(243)
22. 曲靖市罗平县钟山乡普理村老湾河唐万忠非法矿井“2002·12·1”重大瓦斯爆炸事故	(245)
23. 曲靖市麒麟区东山镇莲花田煤矿“2002·12·11”重大顶板事故	(248)
24. 昭通市镇雄县尖山乡公鸡岭何朝宽老厂非法矿井	

“2002·12·21”重大瓦斯燃烧事故·····	(251)
25. 昭通市盐津县盐井镇花苞村两岔河煤矿	
“2002·12·27”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(254)

(三)2003 年

1. 曲靖市富源县竹园镇合乐武煤矿二号井“2003·1·20”重大顶板事故 ·····	(258)
2. 曲靖市罗平县富乐镇半坡村委会下寨村熊荣义等人非法矿井	
“2003·3·17”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(261)
3. 曲靖市麒麟区东山镇华兴煤矿“2003·4·17”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(264)
4. 昭通市绥江县会议镇谭家湾煤矿二号井“2003·4·24”重大瓦斯事故 ·····	(268)
5. 昭通市昭阳区小龙洞乡陈兴猛、陈兴列非法矿井“2003·4·26”重大瓦斯事故 ·····	(271)
6. 曲靖市麒麟区东山镇大玉麦地煤矿“2003·4·27”重大水害事故 ·····	(274)
7. 曲靖市麒麟区东山镇发嘎煤矿“2003·5·12”重大顶板事故 ·····	(277)
8. 昭通市彝良县荞山乡苏学顺非法矿井“2003·5·31”重大瓦斯事故 ·····	(280)
9. 红河州泸西县旧城镇大毕草凹煤矿“2003·6·10”重大顶板事故 ·····	(282)
10. 曲靖宣威市龙场镇高卷槽煤矿“2003·7·28”重大透水事故 ·····	(285)
11. 红河州泸西县三河镇长青煤矿“2003·8·15”重大煤与瓦斯突出事故 ·····	(288)
12. 曲靖市富源县后所镇高岩子煤矿一号井“2003·8·28”重大瓦斯事故 ·····	(292)
13. 红河州蒙自县芷村镇石灰窑煤矿“2003·8·30”重大火灾事故 ·····	(296)
14. 楚雄州楚雄市吕合镇石鼓煤矿“2003·9·6”重大顶板事故 ·····	(300)
15. 曲靖宣威市格宜镇陆村委会小田边尹德孔非法矿井	
“2003·9·12”重大瓦斯事故 ·····	(303)
16. 曲靖市富源县老厂乡色补煤矿“2003·10·19”重大瓦斯燃烧事故 ·····	(305)
17. 玉溪市峨山县塔甸镇细腰山煤矿“2003·10·21”重大水害事故 ·····	(309)
18. 昆明市石林县亩竹箐乡鑫旺煤矿二号井“2003·11·2”重大顶板事故 ·····	(314)
19. 曲靖市师宗县雄壁镇盛宏煤矿“2003·11·20”重大瓦斯喷出事故 ·····	(317)
20. 曲靖市麒麟区东山镇独木村委会禾草必煤矿“2003·12·8”	
重大瓦斯爆炸事故 ·····	(321)
21. 红河州开远市马者哨乡赵清洪非法矿井“2003·12·29”重大瓦斯事故 ·····	(324)

(四)2004 年

1. 昭通市镇雄县乌峰镇兴斌煤矿“2004·2·13”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(327)
2. 曲靖市沾益县播乐乡大海煤矿属无证矿井“2004·2·19”重大透水事故 ·····	(331)
3. 云南省凤鸣村煤矿五斜井“2004·3·29”重大顶板(粉砂突出)事故 ·····	(335)
4. 曲靖市富源县富村镇大凹子村委会一无证矿井“2004·4·18”重大瓦斯事故 ·····	(338)
5. 曲靖市富源县大河镇篆湾村委会杨梅脑村非法矿井	

“2004·6·29”重大瓦斯事故·····	(341)
6. 云南省兴云煤矿庆云井“2004·7·3”重大火灾事故 ·····	(344)
7. 曲靖市富源县黄泥河镇戛拉煤矿二号井“2004·7·29”重大瓦斯燃烧事故 ·····	(350)
8. 大理州宾川县州城镇永恒煤矿“2004·9·5”重大瓦斯事故 ·····	(354)
9. 曲靖宣威市乐丰乡明德煤矿“2004·10·24”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(358)
10. 昭通市威信县长安乡银厂沟煤矿“2004·12·2”重大瓦斯事故 ·····	(361)
11. 曲靖市罗平县阿岗镇阿贵联办煤矿合兴井“2004·12·6” 重大瓦斯爆炸事故 ·····	(364)

(五)2005 年

1. 曲靖市富源县大河镇祥兴煤矿胶树湾无证矿井 “2005·1·20”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(367)
2. 曲靖宣威市来宾镇沈冲煤矿“2005·3·2”重大运输事故 ·····	(371)
3. 曲靖市富源县竹园镇打墙煤矿“2005·3·3”重大透水事故 ·····	(374)
4. 红河州泸西县旧城镇豹子箐煤矿“2005·3·5”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(378)
5. 昭通市大关县玉碗镇石灰村炭山社一非法矿井 “2005·3·16”重大瓦斯(窒息)事故 ·····	(383)
6. 曲靖市师宗县雄壁镇私庄煤矿新斜井“2005·4·11”重大瓦斯 (岩石与瓦斯突出)事故 ·····	(386)
7. 曲靖宣威市格宜镇华泽村委会岩脚村母树彪无证矿井 “2005·4·19”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(389)
8. 红河州开远市碑格乡妈达煤矿“2005·4·27”重大水害事故 ·····	(392)
9. 昭通市镇雄县亨地乡石笼箐煤矿“2005·6·7”重大瓦斯事故 ·····	(396)
10. 曲靖市富源县大河镇铜厂村委会口子头村赵稳书非法矿井 “2005·8·2”重大瓦斯事故 ·····	(400)
11. 昭通市威信县双河乡长塘湾煤矿“2005·8·27”重大瓦斯 (煤与瓦斯突出)事故 ·····	(404)
12. 曲靖市富源县后所镇法凹村委会龙家大湾村龙忠明非法矿井 “2005·8·31”重大顶板事故 ·····	(407)
13. 昭通市威信县罗布乡丁子沟煤矿“2005·9·8”重大瓦斯 (煤与瓦斯突出)事故 ·····	(411)
14. 曲靖市麒麟区东山镇小窑沟煤矿二号井“2005·9·29” 重大瓦斯(煤与瓦斯突出)事故 ·····	(416)
15. 曲靖宣威市倘塘镇旧堡煤矿旧堡井“2005·10·1”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(420)
16. 昭通市镇雄县芒部镇非法矿井“2005·11·8”重大瓦斯事故 ·····	(424)
17. 曲靖宣威市文兴乡尖山煤矿“2005·11·25”重大瓦斯爆炸事故 ·····	(428)
18. 昭通市镇雄县盐源乡盐溪村徐兴华非法矿井“2005·12·22”重大瓦斯事故 ·····	(431)

19. 云南省圭山煤矿红旗井“2005·12·31”重大运输事故	(435)
三、典型一般事故	(439)
1. 曲靖市富源县富村镇大凹子煤矿“2002·12·8”其它(溜煤眼坠人)事故	(439)
2. 曲靖市麒麟区东山镇巴家沟煤矿“2003·4·11”顶板事故	(441)
3. 曲靖市麒麟区东山镇卑舍龙潭田煤矿“2003·4·23”水害事故	(443)
4. 昭通市绥江县新滩镇合洲煤矿四号井“2003·4·27”机电事故	(445)
5. 昭通市威信县林凤乡中寨煤矿“2003·10·7”放炮事故	(447)
6. 云南省兴云煤矿“2004·3·6”机电事故	(449)
7. 曲靖宣威市宝山镇何永万无证矿井“2004·5·25”透水事故	(451)
8. 曲靖市富源县大河镇扒弓煤矿“2004·6·26”机电(触电)事故	(453)
9. 昭通市绥江县新滩镇银厂河心煤矿“2004·7·19”火灾事故	(455)
10. 昭通市威信县双河乡小沙地煤矿“2004·9·29”瓦斯爆炸事故	(457)
11. 昭通市绥江县板栗乡板栗煤矿“2004·10·12”透水事故	(459)
12. 曲靖市富源县墨红镇兴路煤矿一号井二采区“2004·10·13” 瓦斯(窒息)事故	(461)
13. 昭通市威信县双河乡尹家湾煤矿“2005·3·3”顶板事故	(463)
14. 昭通市彝良县龙安乡花椒湾煤矿“2005·3·13”运输事故	(465)
15. 曲靖宣威市倘塘镇沙石坪煤矿“2005·4·25”放炮事故	(467)
16. 昭通市镇雄县林口乡大石包煤矿“2005·5·5”顶板事故	(469)
17. 曲靖宣威市倘塘镇发赛村委会王维值非法矿井“2005·5·6”顶板事故	(471)
18. 昭通市盐津县艾田乡酸枣树煤矿“2005·6·16”机电事故	(473)
19. 曲靖市富源县大河镇核桃冲煤矿“2005·6·19”煤与瓦斯突出事故	(475)
20. 昭通市威信县罗布乡水井坎煤矿“2005·6·24”运输事故	(477)
21. 曲靖宣威市文兴乡发达煤矿一号井“2005·7·22”运输事故	(479)
22. 云南省后所煤矿打磨沟一号井“2005·7·27”放炮事故	(481)
23. 曲靖市宣威来宾祥源煤业公司“2005·8·2”运输事故	(484)
24. 昭通市威信县林凤乡观音山煤矿“2005·8·29”瓦斯事故	(486)
25. 昭通市盐津县落雁乡肖家坪煤矿“2005·9·22”放炮事故	(488)
26. 曲靖市师宗县雄壁镇泰安煤矿“2005·10·31”其它(坠落)事故	(490)
附 录 本书使用的计量单位及数学符号等说明	(492)
编后语	(493)

第一部分

2001 年~2005 年

云南煤矿生产安全状况分析

2001 年~2005 年云南煤矿生产安全 状况分析

一、“十五”期间煤矿安全生产情况

2001 年—2005 年是我国经济社会发展第十个五年计划期间（以下简称“十五”期间）。“十五”期间，是云南省煤炭工业向安全、健康、稳定、可持续发展过渡时期，是我省通过煤矿安全专项整治、深化煤矿安全专项整治和继续深化煤矿安全专项整治等一系列工作取得进展的过程。各级人民政府、煤矿安全监察机构、煤炭行业管理部门和煤矿企业，通过认真贯彻落实国家一系列关于加强煤矿安全生产工作的决定、精神和要求，落实各级安全生产责任制，加大煤矿安全监管监察、检查和整改力度，增加安全生产投入，强化煤矿从业人员的培训，煤矿安全生产环境和条件有所改善，煤矿事故和死亡人数有所下降，安全形势总体稳定并趋于好转。但由于受矿井规模小、基础薄弱、煤层赋存条件差、煤炭开采难度大、矿井灾害严重、投入严重不足、从业人员素质低等因素影响，造成事故多发，安全形势依然严峻。

（一）煤矿安全生产特点

“十五”期间我省煤矿安全生产呈现“两增、两降”。“两增”，即“煤炭产量大幅增加”，全省煤炭产量每年以 1000 万吨递增，5 年累计生产原煤 21670.68 万吨，全省煤炭产量创历史新水平，比“九五”增加 7353.28 万吨，增长 51.36%；“事故总量增加”，“十五”期间，我省煤矿共发生事故 941 起，死亡 1520 人，比“九五”期间事故起数增加 367 起，多死亡 319 人，分别增长 63.93%、26.56%。“两降”即“百万吨死亡率下降”，“十五”期间，平均百万吨死亡率为 7.01，与“九五”期间平均数相比下降 1.37，下降了 16.45%。“十五”末期（2005 年），全省原煤生产百万吨死亡率为 4.10 人；“重特大煤矿事故下降”，“十五”期间，全省煤矿发生 3 人以上的煤矿事故 109 起，死亡 566 人，未发生死亡 30 人以上的特别重大事故，与“九五”期间相比事故起数下降 14 起，少死亡 151 人，事故起数和死亡人数分别下降了 11.38%、21.06%。

（二）原煤产量情况

“十五”期间，累计生产原煤 21670.68 万吨。与“九五”相比，原煤产量增加 7353.28 万吨，增长 51.36%。其中，乡镇煤矿生产原煤 15898.83 万吨，占总产量的 73.36%，比“九五”期间增加 5807.67 万吨，增长 57.55%；国有煤矿生产原煤 5672.09 万吨，占全省总产量的 26.64%，比“九五”期间增加 1535.9 万吨，增长 37.13%。见图 1-1 所示。

（三）安全状况

1. 事故总量

“十五”期间，我省煤矿共发生事故 941 起，死亡 1520 人，与“九五”期间相比事故起数和死亡人数有所增加。见图 1-2 所示。